**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика».**

7­9 классы

Рабочая программа по информатике для обучающихся 7-9 классов разработана в соответствии с ФГОС ООО с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г., №1/15).

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умение формализации и структурирования информации, учащиеся овладевают способами представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; у учащихся формируется представление о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представление об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах; развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе; формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; вырабатываются навык и умение безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умение соблюдать нормы информационной этики и права.

Цели изучения информатики в основной школе:

• формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимание роли информационных процессов в современном мире;

* совершенствование общеучебных и общекультурных навыков рабо-ты с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деяте-льности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследо-вательской деятельности и т. д.);
* воспитание ответственного и избирательного отношения к инфор-мации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, вос-питанию стремления к продолжению образования и созидательной деяте-льности с применением средств ИКТ.

Кроме того, учебный предмет «Информатика» в основной школе призван помогать предпрофильному самоопределению школьников.